TUNNEL DU ROC
(Identifiant national : 520030051)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00002194)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Benjamin MÊME-LAFOND (LPO49), .- 520030051, TUNNEL DU ROC. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520030051.pdf*

Région en charge de la zone : Pays-de-la-Loire
Rédacteur(s) :Benjamin MÊME-LAFOND (LPO49)
Centroïde calculé : 369380°-2265107°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/11/2011
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/02/2022
Date de première diffusion INPN : 08/06/2022
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2022

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 4
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 8
9. SOURCES 9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Maine-et-Loire
- Commune : Chalonnes-sur-Loire (INSEE : 49063)

1.2 Superficie

,15 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):
Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Site d'hibernation et de reproduction de chauves-souris troglophiles patrimoniales d'importance nationale (PNAC2, 2013).

Le site est connu depuis 2011 pour abriter une importante colonie mixte de reproduction fonctionnant en réseau avec le site d'Ardenay : Murins à oreilles échancrées, Grand Rhinolophe et une très probable colonie du très rare Rhinolophe euryale (environ 10 adultes).

En hibernation, sur la base des suivis hivernaux 2008/2013, le site abrite des effectifs intéressants de Grands Rhinolophes (jusqu'à 50) et de petits effectifs d'autres espèces patrimoniales (Petit Rhinolophe, Murin de Natterer, Murin de Daubenton).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

Cette cavité est classée en APPB depuis le 8 février 2013

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Mammifères	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs	

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les limites de la zone correspondent aux entrées des cavités souterraines utilisées par les chiroptères. La localisation et la surface déclarée sont approximatives (absence de relevés topographiques). Les zones d'alimentation n'ont pas été intégrées au périmètre.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges		- Mammifères	- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	88 *Mines et passages souterrains*	*8310* *Grottes non exploitées par le tourisme*			

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Réseau souterrain constitué d'un inique tunnel menant à une salle effondrée situé sur un coteau boisé au bord du Louet (annexe de la Loire), sur la corniche angevine. Site abandonné, en partie inondé, il servait autrefois à évacuer les eaux d'exhaures des mines de charbon.

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	79299	*Myotis alcathoe Helversen & Heller, 2001*	*Murin d'Alcathoe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE	Faible	1		2008 - 2008
	79301	*Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Bechstein*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe chiroptères des Pays de la Loire		1	1	2011 - 2020
	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE	Moyen	70	500	2011 - 2020
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe chiroptères des Pays de la Loire		1	1	2011 - 2020
	60330	*Rhinolophus euryale Blasius, 1853*	*Rhinolophe euryale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe chiroptères des Pays de la Loire		11	11	2020 - 2020
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE	Moyen	31	74	2007 - 2020
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE	Moyen	70	113	2011 - 2020
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	*Petit rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE	Faible	1	9	2007 - 2020

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	200118	*Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)*	*Murin de Daubenton*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE	Faible	4	14	2006 - 2020
	60383	*Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)*	*Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe chiroptères des Pays de la Loire		3	3	2011 - 2020
	60408	*Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*	*Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Groupe chiroptères des Pays de la Loire		2	2	2011 - 2020

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60330	*Rhinolophus euryale Blasius, 1853*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60383	*Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60408	*Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	79299	*Myotis alcathoe Helversen & Heller, 2001*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	79301	*Myotis bechsteinii (Kuhl, 1817)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	200118	*Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	GROUPE CHIROPTERES DES PAYS DE LA LOIRE		
	Groupe chiroptères des Pays de la Loire		